



Fissaggio e staffaggio • Magneti • Mandrini idraulici e a forte serraggio • **Mandrini DIN ISO 12164-1** • Mandrini DIN ISO 7388-1 • Mandrini DIN ISO 7388-2 • Mandrini DIN 2080 • Mandrini cilindrici per pinze ER - Adattatori filettati • Codoli per mandrini • Teste ad angolo e moltiplicatori • Calettatura, bilanciatura e presetting • Tastatori e centrori • Accessori per la lubrorefrigerazione • Schermi di protezione • Filtri di protezione • Lampade

MANDRINI DIN ISO 12164-1



Mandrini portapinza ER DIN ISO 12164-1 HSK-A 63 Power Collet Chuck

Mandrino portapinza ER HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893)-1, Power Collet Chuck è il mandrino portapinze per la massima capacità di asportazione durante la lavorazione ad alta velocità. Il design ottimizzato coniuga l'elevata rigidità e attenuazione delle vibrazioni, conservando la macchina, il naso mandrino e l'utensile.

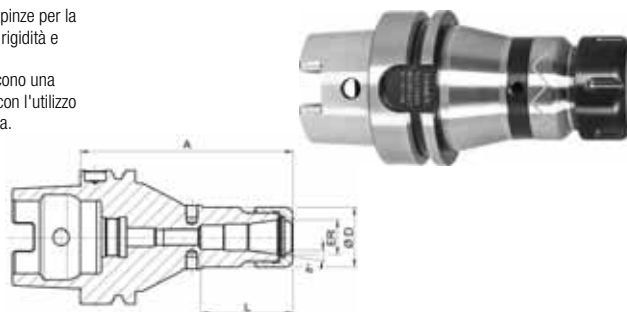
Per il serraggio di utensili a codolo cilindrico mediante l'uso di pinze speciali ER cod. **C70635** (che garantiscono una precisione di **concentricità di 0,003 mm con sporgenza 3xD**) e anche standard secondo norma DIN 6499, con l'utilizzo delle pinze ER standard ma la lunghezza A sarà maggiore; disponibile in versione extracorta, corta ed extralunga.

Fornito con ghiera di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min o U<1gmm**.

Caratteristiche:

- Elevata capacità di asportazione grazie alle velocità superiori, agli avanzamenti maggiori e alla profondità di passata superiore
- Tempi di lavorazione più brevi, altissima rigidità, migliore precisione di lavorazione
- Maggiore silenziosità di funzionamento da cui derivano una migliore qualità della superficie e vita dell'utensile superiore, minore usura del naso mandrino e della macchina
- Migliore stabilità dimensionale
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine
- Smorzamento delle vibrazioni
- Idoneità in egual misura sia per la lavorazione ad alta velocità che per l'asportazione pesante.

Si raccomanda di utilizzare ghiera cod. C70640 e pinze cod. C70635 specifiche per mandrini Power Collet Chuck.



Codice	€	Pinza ER	Ø D (mm)	Ø serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653200005	---	16	28	2-10	28,5	75	extracorto
C653200010	---	25	42	2-16	36	75	extracorto
C653200015	---	32	50	2-20	42	75	extracorto
C653200105	---	16	28	2-10	43	100	corto
C653200110	---	25	42	2-16	51	100	corto

Codice	€	Pinza ER	Ø D (mm)	Ø serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653200115	---	32	50	2-20	53	100	corto
C653200205	---	16	28	2-10	43	160	extralungo
C653200210	---	25	42	2-16	51	160	extralungo
C653200215	---	32	50	2-20	53	160	extralungo



Mandrini portapinza ER ad alta precisione DIN ISO 12164-1 HSK-A 63 Power Collet Chuck

Mandrino portapinza ER HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893)-1, **Power Collet Chuck con ghiera liscia** è il mandrino portapinze per la massima capacità di asportazione durante la lavorazione ad alte velocità. Il design ottimizzato con la struttura migliorata combina un'elevata rigidità con l'attenuazione delle vibrazioni e la riduzione della rumorosità, conservando la macchina, il naso mandrino e l'utensile.

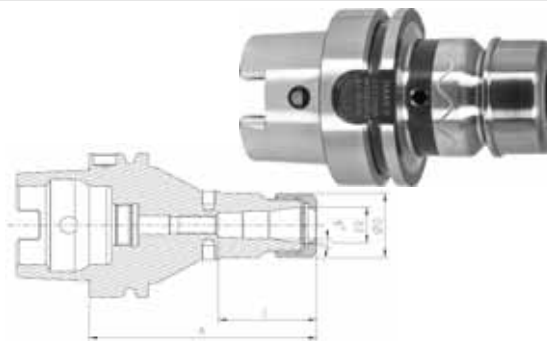
Per il serraggio di utensili codolo cilindrico mediante l'uso di pinze speciali ER cod. **C70635** (che garantiscono una precisione di **concentricità di 0,003 mm con sporgenza 3xD**) e anche standard secondo norma DIN 6499, con l'utilizzo delle pinze ER standard ma la lunghezza A sarà maggiore; disponibile in versione extracorta, corta ed extralunga.

Fornito con ghiera liscia con rivestimento speciale e bilanciatura standard G 2.5 30000 giri/min o U<1 gmm.

Caratteristiche:

- Elevata precisione di concentricità e rigidità
- Alta stabilità grazie ad una geometria a vibrazioni ridotte, di conseguenza una migliore qualità della superficie e salvaguardia dell'utensile, del naso mandrino e della macchina
- Migliore prestazione di asportazione grazie al più elevato numero di giri, ad avanzamenti più elevati e a maggiori profondità
- Idoneo sia per una lavorazione ad alte velocità che per un'asportazione pesante
- Fori filettati per i grani della bilanciatura fine.

Si raccomanda di utilizzare ghiera cod. C70680 e pinze cod. C70635 specifiche per mandrini ad alta precisione Power Collet Chuck.



Codice	€	Pinza ER	Ø D (mm)	Ø serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653230016	---	16	28	2-10	28,5	75	extracorto
C653230025	---	25	42	2-16	36	75	extracorto
C653230032	---	32	50	2-20	42	75	extracorto
C653230116	---	16	28	2-10	43	100	corto
C653230125	---	25	42	2-16	51	100	corto

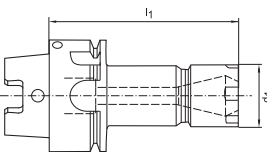
Codice	€	Pinza ER	Ø D (mm)	Ø serraggio (mm)	L (mm)	A (mm)	Tipo
C653230132	---	32	50	2-20	53	100	corto
C653230216	---	16	28	2-10	43	160	extralungo
C653230225	---	25	42	2-16	51	160	extralungo
C653230232	---	32	50	2-20	53	160	extralungo



Mandrini portapinza ER Mini DIN ISO 12164-1 HSK-A 63

Mandrino portapinza ER Mini HSK-A 63 DIN ISO 12164-1 (ex DIN 69893) per il serraggio di utensili a codolo cilindrico mediante l'uso di pinze ER Mini secondo norma DIN 6499 A/B; disponibile in versione lunga ed extralunga.

Fornito con ghiera di serraggio e **bilanciatura standard G 2.5 25000 giri/min**.



Codice	€	Pinza ER	Ø serraggio (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	Tipo
C651270011	---	11	0,5-7	16	100	lungo
C651270016	---	16	0,5-10	22	100	lungo
C651270025	---	25	1-16	35	100	lungo

Codice	€	Pinza ER	Ø serraggio (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	Tipo
C651270111	---	11	0,5-7	16	160	extralungo
C651270116	---	16	0,5-10	22	160	extralungo
C651270125	---	25	1-16	35	160	extralungo